

<<胜坨油田开发技术>>

图书基本信息

书名：<<胜坨油田开发技术>>

13位ISBN编号：9787801645005

10位ISBN编号：7801645006

出版时间：2004-2

出版时间：中国石化

作者：袁谋

页数：159

字数：268000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<胜坨油田开发技术>>

内容概要

本书以胜利油区胜坨油田为研究对象，系统总结了油田的开发历程、水驱油机理、注水开发过程中的基本规律，并对油田的主要开发技术政策进行了论证，由此总结归纳出此类油藏的合理开发程序，同时采用多种方法对特高含水开发后期剩余油分布规律进行了系统研究，并对挖潜效果进行了评价。

本书可供从事石油地质、油田开发、矿场生产的科研、技术人员以及石油院校有关专业的师生参考。

<<胜坨油田开发技术>>

书籍目录

第一章 地质概况与开发简要历程 第一节 地质概况 第二节 开发简要历程第二章 水驱油机理
第一节 油藏驱油能量和驱动方式 第二节 水驱油效率影响因素 一、岩石孔隙结构 二、岩石表面润湿性 三、岩石渗透率 四、油水粘度比 第三节 综合评价第三章 注水开发基本规律
第一节 含水上升基本规律 一、无水采油期短,无水采收率低 二、中低含水期采出程度低,含水上升速度快,但不同沉积类型的油层含水上升速度有差异 三、高含水期含水上升率普遍减缓 四、特高含水期含水上升速度进一步减缓 第二节 产能变化规律 一、随着含水上升采油指数减小 二、随着含水上升采液指数增大 第三节 吸水指数变化规律 一、注水开发过程中吸水指数变化规律 二、注水开发过程中吸水指数变化规律的影响因素 第四节 层间干扰变化规律 一、开发初期主要是稀油高渗透层干扰稠油中低渗透层 二、中含水期主要是高含水层干扰中低含水层 三、高含水期主要是高压特高含水、高含水层干扰低压高、中低含水层 四、特高含水期主要是特高含水韵律层干扰高含水及中低含水韵律层 第五节 平面油水运动规律 一、正韵律油层平面油水运动规律 二、反韵律油层平面油水运动规律 第六节 油层纵向水淹规律 一、河流相沉积为主的高渗透偏亲油正韵律油层 二、三角洲前缘相沉积的反韵律油层水淹特征 三、油层纵后水淹影响因素分析 第七节 储层物性参数变化规律 一、储层物性参数变化规律 二、润湿性变化规律 三、原油物性变化规律 四、油层温度变化规律第四章 不同开发阶段的做法及技术政策的论证 第一节 不同开发阶段的主要做法 一、低含水采油阶段(1965.6~1970.12) 二、中含水采油阶段(1971.1~1978.12) 三、高含水采油阶段(1979.1~1990.8) 四、特高含水采油阶段(1990.9~2002.12) 第二节 主要开发技术政策论证 一、开发层系 二、注采井网 三、注采压力系统 四、强化采液第五章 开发程序 一、开发准备阶段(1965.6~1966.6) 二、投入开发阶段(1966.7~1970.5) 三、开发调整阶段(1970.6~2002.12)第六章 剩余油分布研究及挖潜技术应用效果 第一节 剩余油分布研究 一、剩余油分布研究方法 二、剩余油分布规律 第二节 剩余油挖潜技术应用效果 一、优化井网技术应用效果 二、不稳定注水技术应用效果 三、堵水调剖技术应用效果第七章 油田开发展望参考文献参考资料

<<胜坨油田开发技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>